

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO (RS)	PREÇO TOTAL (RS)	2º MEDIÇÃO			
						EVOLUÇÃO FÍSICA		EVOLUÇÃO FINANCEIRA	
						ACUMULADO	PERÍODO	ACUMULADO	PERÍODO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				22.459,48	50,95%	5,18%	11.442,58	1.164,14
1.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	3,00	352,24	1.056,72	100,00%	0,00%	1.056,72	0,00
1.2	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	5.719,00	2,16	12.353,04	50,00%	0,00%	6.176,52	0,00
1.3	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	2.150,00	0,36	774,00	100,00%	60,00%	774,00	464,40
1.4	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	204,92	1,78	364,76	100,00%	0,00%	364,76	0,00
1.5	PONTALETE 3x3"	m	153,69	6,83	1.049,70	100,00%	0,00%	1.049,70	0,00
	CONSUMO DE ÁGUA	m3	120,98	9,39	1.136,00	22,11%	11,26%	251,17	127,91
1.7	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	861,39	0,79	680,50	22,11%	11,26%	150,46	76,62
1.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	0,09	2.779,26	250,13	100,00%	0,00%	250,13	0,00
1.9	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	0,09	4.408,38	396,75	100,00%	0,00%	396,75	0,00
1.10	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	823,00	2.469,00	22,11%	11,26%	545,90	278,01
1.11	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	642,96	1.928,88	22,11%	11,26%	426,48	217,19
2	TRANSPORTES				13.991,76	51,27%	7,04%	7.173,48	985,67
2.1	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m3	171,57	30,53	5.238,03	100,00%	0,00%	5.238,03	0,00
2.2	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	107,50	81,43	8.753,73	22,11%	11,26%	1.935,45	985,67
3	SERVIÇO EM TERRA				82.014,85	99,63%	50,39%	81.712,57	41.327,14
3.1	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	839,68	0,36	302,28	30,00%	0,00%	90,68	0,00
3.2	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	2.150,00	2,19	4.708,50	100,00%	60,00%	4.708,50	2.825,10
3.3	ESCAVACAO MECANICA	m3	217,49	1,64	356,68	100,00%	50,00%	356,68	178,34
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	3.262,42	2,41	7.862,43	100,00%	50,00%	7.862,43	3.931,22
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m3	1.304,97	1,64	2.140,15	100,00%	50,00%	2.140,15	1.070,08
3.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1.304,97	46,52	60.707,20	100,00%	50,00%	60.707,20	30.353,60
3.7	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	1.304,97	4,55	5.937,61	100,00%	50,00%	5.937,61	2.968,81
4	FUNDAÇÕES E SONDAGENS				10.864,88	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.1	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	40,00	60,23	2.409,20	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.2	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	115,62	11,19	1.293,79	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.3	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	85,25	11,74	1.000,84	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.4	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	9,08	182,60	1.658,01	0,00%	0,00%	0,00	0,00



4.5	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA (O.C.)	m3	9,10	494,84	4.503,04	0,00%	0,00%	0,00	0,00
5	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO				76.567,61	4,91%	1,36%	3.758,34	1.042,89
5.1	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	312,65	9,68	3.026,45	0,00%	0,00%	0,00	0,00
5.2	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	196,88	7,67	1.510,07	0,00%	0,00%	0,00	0,00
5.3	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	523,60	7,98	4.178,33	0,00%	0,00%	0,00	0,00
5.4	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	385,74	16,45	6.345,42	0,00%	0,00%	0,00	0,00
5.5	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	587,60	26,73	15.706,55	0,00%	0,00%	0,00	0,00
5.6	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,63	95,84	60,38	0,00%	0,00%	0,00	0,00
5.7	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	Un	10,00	49,83	498,30	0,00%	0,00%	0,00	0,00
5.8	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	239,58	14,51	3.476,31	30,00%	30,00%	1.042,89	1.042,89
5.9	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	12,70	32,00	406,40	0,00%	0,00%	0,00	0,00
5.10	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	1,00	90,94	90,94	0,00%	0,00%	0,00	0,00
5.11	PADRÃO TRIFASICO 25 MM H=7 METROS	Un	1,00	2.715,45	2.715,45	100,00%	0,00%	2.715,45	0,00
5.12	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	Un	10,00	1.229,48	12.294,80	0,00%	0,00%	0,00	0,00
5.13	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	10,00	61,43	614,30	0,00%	0,00%	0,00	0,00
5.14	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	40,00	530,50	21.220,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00
5.15	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 36W A 39W, 60X60 CM	un	7,00	363,03	2.541,21	0,00%	0,00%	0,00	0,00
5.16	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	10,00	188,27	1.882,70	0,00%	0,00%	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1.545,66	8,89%	0,00%	137,36	0,00
6.1	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	4,00	47,61	190,44	0,00%	0,00%	0,00	0,00
6.2	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	128,00	7,33	938,24	0,00%	0,00%	0,00	0,00
6.3	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	6,00	6,29	37,74	0,00%	0,00%	0,00	0,00
6.4	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	4,00	10,14	40,56	0,00%	0,00%	0,00	0,00
6.5	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	3,00	7,02	21,06	0,00%	0,00%	0,00	0,00
6.6	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	10,00	12,02	120,20	0,00%	0,00%	0,00	0,00
6.7	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	2,00	30,03	60,06	0,00%	0,00%	0,00	0,00
6.8	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	1,00	137,36	137,36	100,00%	0,00%	137,36	0,00
7	ESTRUTURAS METÁLICAS				2.296,80	0,00%	0,00%	0,00	0,00
7.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	132,00	17,40	2.296,80	0,00%	0,00%	0,00	0,00
8	ESQUADRIAS METÁLICAS				17.693,74	0,00%	0,00%	0,00	0,00
8.1	GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-1	m2	69,74	253,71	17.693,74	0,00%	0,00%	0,00	0,00
9	REVESTIMENTO DE PISO				53.794,34	19,31%	19,31%	10.385,04	10.385,04
9.1	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m2	558,68	43,15	24.107,04	28,03%	28,03%	6.757,29	6.757,29
9.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	231,00	26,25	6.063,75	59,83%	59,83%	3.627,75	3.627,75
9.3	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR (SEM LASTRO)	m2	231,00	101,31	23.402,61	0,00%	0,00%	0,00	0,00
9.4	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	1,75	126,25	220,94	0,00%	0,00%	0,00	0,00
10	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS				30.296,80	18,05%	9,19%	5.469,31	2.785,36
10.1	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	420,00	37,58	15.783,60	22,11%	11,26%	3.489,75	1.777,23
10.2	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	120,00	74,61	8.953,20	22,11%	11,26%	1.979,55	1.008,13
10.3	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	400,00	13,90	5.560,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00
11	PINTURA				8.256,50	0,00%	0,00%	0,00	0,00
11.1	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	44,03	3,12	137,37	0,00%	0,00%	0,00	0,00

11.2	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	69,74	13,60	948,46	0,00%	0,00%	0,00	0,00
11.3	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	69,74	14,62	1.019,60	0,00%	0,00%	0,00	0,00
11.4	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	558,68	11,01	6.151,07	0,00%	0,00%	0,00	0,00
12	DIVERSOS				215.760,56	3,28%	3,28%	7.081,85	7.081,85
12.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	261,41	3,01	786,84	0,00%	0,00%	0,00	0,00
12.2	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11. 000,00M2	m2	1.065,49	17,98	19.157,51	0,00%	0,00%	0,00	0,00
12.3	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	Un	1,00	754,69	754,69	0,00%	0,00%	0,00	0,00
12.4	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	Un	1,00	590,16	590,16	0,00%	0,00%	0,00	0,00
12.5	MONUMENTO METÁLICO REVESTIDO EM ACM - BDI = 0,00	UN	1,00	99.000,00	99.000,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00
12.6	PLACA DE CONCRETO COM LETREIRO 3,20X1,70M	UN	1,00	4.978,39	4.978,39	0,00%	0,00%	0,00	0,00
12.7	BANCO DE CONCRETO TIPO 1	UN	3,00	3.934,36	11.803,08	60,00%	60,00%	7.081,85	7.081,85
12.8	BANCO DE CONCRETO TIPO2	UN	1,00	2.317,97	2.317,97	0,00%	0,00%	0,00	0,00
12.9	BANCO DE CONCRETO TIPO 3	UN	5,00	635,06	3.175,30	0,00%	0,00%	0,00	0,00
12.10	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	300,00	3.000,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00
12.11	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	125,00	52,30	6.537,50	0,00%	0,00%	0,00	0,00
12.12	PASSARELA FABRICADA EM PEFIL I DE 8 POLEGADAS, GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO CARBONO E PISO EM PLACA WALL		1,00	34.450,00	34.450,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00
12.13	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	6,00	1.158,28	6.949,68	0,00%	0,00%	0,00	0,00
12.14	MEIO FIO COM SARJETA - MFU02 - BDI = 26,55	m	140,92	22,78	3.210,16	0,00%	0,00%	0,00	0,00
12.15	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (AC/BC) - BDI = 26,55	m3	32,00	595,29	19.049,28	0,00%	0,00%	0,00	0,00
						TOTAL SEM BDI	23,75%	12,09%	127.205,87
						TOTAL COM BDI	23,75%	12,09%	153.143,14
									64.772,09
									77.979,12


 Leonardo Martins
 Secretário de Obras
 Prefeitura Municipal de Catalão


 37.895.146/0001-52
 ECA ENGENHARIA LTDA
 RUA FREDERICO CAMPOS, 365
 NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 CEP: 75709-215 -:- CATALÃO -GO